

Пилильщик *Rhogogaster shinoharai* Togashi, 2001 (Hymenoptera, Tenthredinidae) — новый вид для фауны России

A new record of *Rhogogaster shinoharai* Togashi, 2001 sawfly (Hymenoptera, Tenthredinidae) for the fauna of Russia

С.В. Василенко
S.V. Vasilenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru

Institute of Systematics and Ecology of Animals, SB RAS, Frunze Str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Tenthredinidae, *Rhogogaster*, вид, новый локалитет, фауна, Дальний Восток, Россия.

Key words: Tenthredinidae, *Rhogogaster*, species, new locality, fauna, Far East, Russia.

Резюме. Приводится материал и краткая характеристика вида *Rhogogaster shinoharai* Togashi, 2001, впервые обнаруженного на территории России. Показаны отличия этого вида от внешне схожего с ним *R. chlorosoma* (Benson, 1943), который может встречаться совместно с *R. shinoharai*.

Abstract. *Rhogogaster shinoharai* Togashi, 2001 is recorded for the fauna of Russia for the first time. Brief description of a rare species and differentiate characters between *Rh. shinoharai* and *Rh. chlorosoma* (Benson, 1943) are provided.

Род *Rhogogaster* Konow, 1884 (типовой вид — *Tenthredo viridis* Linnaeus, 1758) представлен группой зелёных пилильщиков, которые довольно хорошо обособлены от внешне схожих с ними представителей близкого рода *Tenthredo* Linnaeus, 1758 [Benson, 1943, 1965; Zhelochovtsev, 1988; Taeger, 1992; Taeger, Viitasaari, 2015]. По данным каталога симфит [Taeger et al., 2010] этот род, предположительно, состоит из 39 видов. Из них на территории Дальнего Востока, согласно последним данным [Zhelochovtsev, Zinovjev, 1996; Lelej, Taeger, 2007; Sundukov, Lelej, 2012], обнаружено только 6 видов зелёных пилильщиков. Несмотря на довольно хорошую изученность палеарктических видов рода *Rhogogaster* у специалистов до сих пор существует ряд проблем как с числом таксонов, входящих в этот род, так и с идентификацией отдельных экземпляров. Сравнительно недавно, европейскими симфитологами [Taeger, Viitasaari, 2015] была ревизована большая часть европейских зелёных пилильщиков, а также рассмотрен ряд азиатских видов рода *Rhogogaster*, имевших таксономические проблемы. Данные, полученные этими исследователями, вынуждают критически относиться ко всем сведениям о видовом составе зелёных пилильщиков, встречающихся на территории азиатской части России и требуют серьезного пересмотра всех имеющихся материалов по роду *Rhogogaster*. Так, при обработке материалов по данному роду с территории юга Дальнего Востока Рос-

сии, находящихся в коллекциях ИСиЭЖ СО РАН, был обнаружен вид, ранее известный только с о-ва Хоккайдо.

Rhogogaster shinoharai Togashi, 2001

Рис. 1.

Материал. 1♀ — Хабаровский край, пос. Бычиха, 22.06.1968, А. Штундюк.

Диагноз. Длина тела 12 мм. Голова за глазами не расширена. Её задняя поверхность окрашена в зелёные тона. Только вокруг затылочного отверстия имеется черноватое пятно. Отношение OOL к POL как 3:1. Щитик и посттергит зеленовато-жёлтые. На передних крыльях только коста и птеростигма зелёные, остальные жилки — чёрные; радиомедиальная жилка *3_{rt}* слегка изогнута к основанию крыла. Вершины задних голеней и первых трех члеников задних лапок обильно окрашены в чёрные тона. Основания I–III члеников слегка зачернены. Величина пульвилл I членика задних лапок не менее 0,45 длины II членика. Тергиты брюшка желтовато-зеленые с небольшим чёрным затемнением, расположенным по центру у переднего края. Пилка у экземпляра, к сожалению, плохой сохранности. Однако остатки зубцов позволяют судить о том, что они широко расставлены.

Замечания. По окраске затылочной части головы, длинным пульвиллам I членика задней лапки, а также по форме пилки *Rh. shinoharai* близок к широко распространенному виду *Rh. chlorosoma* (Benson, 1943). Об этом в своей статье указывал ещё автор первоописания [Togashi, 2001]. От него обнаруженный вид хорошо отличается следующими параметрами: отношение OOL к POL у *Rh. shinoharai* как 3:1, а у *Rh. chlorosoma* соответственно — 2,5:1; жилка *3_{rt}* на передних крыльях слегка вогнута, а у второго слегка выгнута в сторону внешнего края крыла или почти прямая; у первых 3 члеников задних лапок *Rh. shinoharai* вершины обильно окрашены чёрным и имеется небольшое зачернение их оснований, тогда как у *Rh. chlorosoma* тонкая чёрная полоска присутствует только на вершинах члеников.

Стоит также отметить, что при перечислении различий между *Rh. shinoharai* и *Rh. chlorosoma* Тогаши [Togashi, 2001] указывал на наличие у последнего в окраске щитика и посттергита чёрной окантовки или пятен.



Рис. 1. Самка *Rhogogaster shinoharai*.
Fig. 1. Female of *Rhogogaster shinoharai*.

Вероятно, японский исследователь по ошибке вместо *Rh. chlorosoma* использовал экземпляр *Rh. scalaris* (Klug, 1817), поскольку тёмные тона в окраске щитика и заднещитика присутствуют только у данного вида. Эта неточность обусловлена тем, что гениталии самок *Rh. chlorosoma* и *Rh. scalaris* практически не различимы между собой, что затрудняет их детерминацию. Уверенно различить их возможно только по гениталиям самцов, длине пультвилл I членика задней лапки и окраске тела [Taeger, Viitasaari, 2015]. Кроме того в статье, посвященной пилльщикам Большеххирского заповедника [Vasilenko, 2009], экземпляр этого вида был ошибочно приведён как *Rh. opacella* Mocsáry, 1909.

Распространение. Россия: Хабаровский край; Япония (Хоккайдо).

Благодарности

Работа выполнена в рамках программы фундаментальных научных исследований ИСиЭЖ СО РАН на 2013–2020 гг., проект № VI.51.1.5.

Литература

- Benson R.B. 1943. The green British species of *Tenthredo* (Hymenoptera, Symphyta) // *The Entomologist*. Vol.76. No.1. P.33–44.
- Benson R.B. 1965. The classification of *Rhogogaster* Konow (Hymenoptera: Tenthredinidae) // *Proceedings of the Royal Entomological Society of London. Series B: Taxonomy*. Vol.34. No.9–10. P.105–112.

- Lelej A.S., Taeger A. 2007. [Fam. Tenthredinidae — Sawflies] // [Key to the insects of Russian Far East. Vol.IV. Neuropteroidea, Mecoptera, Hymenoptera. Pt.5]. Vladivostok: Dal'nauka. P.947–958. [In Russian].
- Sundukov Yu.N., Lelej A.S. 2012. [Suborder Symphyta — Sawflies] // Lelej A.S. (Ed.): [Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol.I. Hymenoptera]. Vladivostok: Dalnauka. P.62–120. [In Russian].
- Taeger A. 1992. Fünfter Beitrag zur Systematik der Blattwespengattung *Tenthredo* L. (Hymenoptera, Symphyta) // *Beiträge zur Entomologie*. Bd.42. No.1. P.3–53.
- Taeger A., Blank S.M., Liston A.D. 2010. World Catalog of Symphyta (Hymenoptera) // *Zootaxa*. Vol.2580. P.1–1064.
- Taeger A., Viitasaari M. 2015. European *Rhogogaster* s.str., with notes on several Asian species (Hymenoptera: Tenthredinidae) // *Zootaxa*. Vol.4013. No.3. P.369–398.
- Togashi I. 2001. Three new species of the *Rhogogaster viridis* group (Hymenoptera: Tenthredinidae) in Japan // *Bulletin of the National Science Museum. Series A, Zoology*. Vol.27. No.1. P.71–80.
- Vasilenko S.V. 2009. [Data on the fauna of sawflies (Hymenoptera, Symphyta) of the Bolshekhkhtsirsky Nature Reserve] // *Amurskij Zoologicheskij Zhurnal*. Vol.1. No.1. P.83–87. [In Russian].
- Zhelochovtsev A.N. 1988. 27. [Order Hymenoptera — Wasps Suborder Symphyta (Chalastogastra) — Sawflies and woodwasps] // Zhelochovtsev A.N., Tobias V.I., Kozlov M.A. (Eds): [Key to the insects of the European part of the USSR. Vol. III. Hymenoptera. 6 part]. Leningrad: Nauka. 268 p. [In Russian].
- Zhelochovtsev A.N., Zinovjev A.G. 1996. [A list of the sawflies and horntails (Hymenoptera, Symphyta) of the fauna of Russia and adjacent territories. II] // *Entomologicheskoe Obozrenie*. Vol.75. No.2. P.357–379. [In Russian].

Поступила в редакцию 21.06.2017